

## YLEISILLÄ TEILLÄ TAPAHTUNEET **LIIKENNEONNETTOMUUDET 1976**

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS  
KÄYTTÖOSASTON LIIKENNETOIMISTO

TVH 742634-76

HELSINKI 12.9.1977

YLEISILLÄ TEILLÄ TAPAHTUNEET LIIKENNEONNETTOMUUDET 1976

Tie- ja vesirakennushallitus  
Käyttöosaston liikennetoimisto  
Helsinki 12.9.1977

ISBN 951-46-1647-2

## SISÄLLYSLUETTELO

	Sivu
ALKUSANAT	5
KÄSITTEIDEN MÄÄRITTELY	6
Yleiset käsitteet	6
Onnettomuustyyppiluokitus	7
JOHDANTO	9
LIIKENNEONNETTOMUUKSIEN KEHITYKSEN TARKASTELU	11
Yleistä	11
Kevyen liikenteen onnettomuudet	15
Hirvieläinonnettomuudet	15
Liikenneonnettomuuksien jakautuminen valaistus- ja keliolosuhteiden mukaan	17
LIIKENNESUORITTEEN KEHITYS JA TIELIIKENTEESEEN KOHDISTETTUJA TOIMENPITEITÄ	17
TAULUKOT	19-38



## ALKUSANAT

Tämän julkaisun sisältämän tie- ja vesirakennushallituksen laatiman selvityksen tavoitteena on antaa yleiskuva yleisten teiden liikenneturvallisuudesta ja sen kehityksestä v. 1976 sekä liikenneonnettomuuksien jakautumisesta tie- ja vesirakennuspiireittäin ja onnettomuustyypeittäin. Selvitys pohjautuu poliisin TVL:lle tekemiin onnettomuusilmoituksiin.

Selvityksen ovat allekirjoittaneen johdolla laatineet käytösoston liikennetoimistossa dipl.ins. Martti Merilinna ja rkm. Esa Vauhkonen. ATK-toimintojen osalta on työstä huolehtinut suunnittelija Erkki Pirttilä talousosaston tietojenkäsittelytoimistosta.

Dipl.ins. Teuvo Puttonen

## Yleiset käsitteet

Liikenneonnettomuus on omaisuusvahinkoihin ja/tai henkilö-  
vahinkoihin johtanut kulkuneuvon liikkumisesta johtunut  
liikennetapahtuma, jossa on ollut osallisena ainakin yksi  
liikkuva kulkuneuvo. Tässä tilastojulkaisussa on käsitelty  
vain tieliikenteessä tapahtuneita liikenneonnettomuuksia,  
joista yksinkertaisuuden vuoksi käytetään myös sanaa "on-  
nettomuus".

Kuolemaan johtaneella liikenneonnettomuudella tarkoitetaan  
sellaista onnettomuutta, jonka seurauksena vähintään yksi  
henkilö on kuollut 30 vrk:n kuluessa onnettomuuden tapahtu-  
misesta.

Vammoihin johtaneella liikenneonnettomuudella tarkoitetaan  
sellaista onnettomuutta, jonka seurauksena kukaan ei ole  
kuollut, mutta vähintään yksi henkilö on saanut vammoja.

Henkilövahinkoihin johtaneilla liikenneonnettomuuksilla tar-  
koitetaan sekä kuolemaan että vammoihin johtaneiden onnetto-  
muuksien ryhmää.

Omaisuusvahinkoihin johtaneella liikenneonnettomuudella tar-  
koitetaan sellaista onnettomuutta, jonka seurauksena kukaan  
ei ole kuollut tai vammautunut.




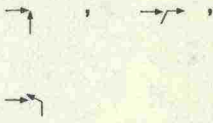


Yleisillä teillä tarkoitetaan niitä teitä, joilla TVL toi-  
mii tienpitäjänä. Yleiset tiet luokitellaan seuraavasti:

Maantiet	{	Valtatiet
		Kantatiet
		Muut maantiet
Paikallistiet		

Onnettomuustiheydellä (onn./km.v) tarkoitetaan onnettomuuk-  
sien määrää vuodessa laskettuna tiekilometriä kohti.

Onnettomuusasteella (onn./10<sup>8</sup> ajonkm) tarkoitetaan onnetto-  
muuksien määrää jaettuna ajosuoritteella.

## Onnettomuustyyppiluokitus

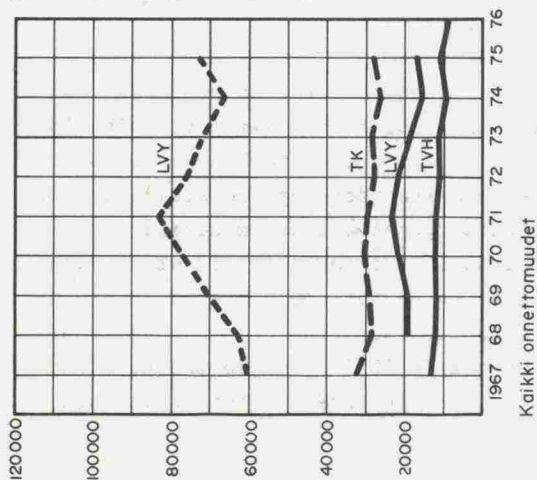
Onnettomuustyyppi	Määrittely	Yleisimmät onnettomuus-tilanteet
Yksittäisonnettomuus	Osallisena yksi moottoriajoneuvo.	
Ohitusonnettomuus	Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja. Joku osallinen oli ohittamassa.	
Kääntymisonnettomuus	Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja, joista ainakin yksi oli kääntymässä. Ei sisällä ohitus- eikä risteämisonnettomuuksia.	
Risteämisonnettomuus	Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja. Joku osallisista oli tulossa risteävältä tieltä. Ei sisällä kääntymis- eikä ohitusonnettomuuksia.	
Kohtaamisonnettomuus	Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja. Osalliset tulossa vastakkaisista suunnista. Ei sisällä kääntymis-, ohitus- eikä risteämisonnettomuuksia.	
Peräkänaajo-onnettomuus	Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja. Ei sisällä ohitus- eikä kääntymisonnettomuuksia.	
Mopo- tai pp-onnettomuus	Moottoriajoneuvon ja polkupyörän tai mopedin välinen onnettomuus.	
Jalankulkijaonnettomuus	Moottoriajoneuvon ja jalankulkijan välinen onnettomuus.	
Eläinonnettomuus	Moottoriajoneuvon ja eläimen välinen onnettomuus.	
Muut onnettomuudet	Sisältää tasoristeysonnettomuudet, mopedin, polkupyörän ja jalankulkijan väliset onnettomuudet ym.	

Vuoden 1976 lopussa oli maamme yleisen tieverkon pituus noin 73 700 km. Kaupunkien ja kuntien rakennuskaavateitä oli samana aikana yhteensä noin 8 000 km sekä yksityisteitä lähes 90 000 km.

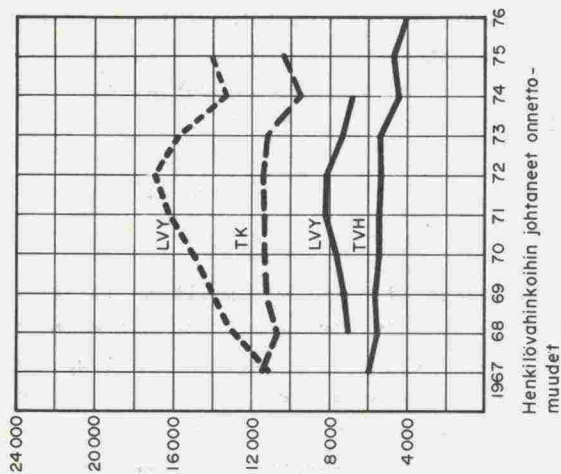
Koko tie- ja katuverkkoa koskevia liikenneonnettomuustilastoja laativat Suomessa mm. tilastokeskus, Vahinkovakuutuksen tilastokeskus ja Liikenneturva. Tilastokeskus laatii virallisen onnettomuustilaston, joka sisältää kaikki poliisin tilastokeskukselle ilmoittamat onnettomuudet. Vahinkovakuutuksen tilastokeskus laatii vakuutusyhtiöiden liikennevahinkotilaston liikennevakuutuksen ottajien vahinkoilmoitusten perusteella ja se sisältää myös suuren joukon sellaisia onnettomuuksia, jotka eivät tule poliisin tietoon. Liikenneturvan ennakkotilasto perustuu poliisin erityisesti Liikenneturvalle lähettämiin ennakkotietoihin henkilövahinkoon johtaneista onnettomuuksista.

Tie- ja vesirakennushallitus tilastoi yleisillä teillä tapahtuneet poliisin tieviranomaisille ilmoittamat liikenneonnettomuudet. Tälle tilastolle on erityisesti ominaista, että kunkin onnettomuuden tapahtumapaikkaa ja tieolosuhteita koskevat tiedot ovat mahdollisimman tarkat, sillä ennen lopullista tilastointia nämä tiedot täsmennetään tapauskohtaisesti TVL:n piireissä.

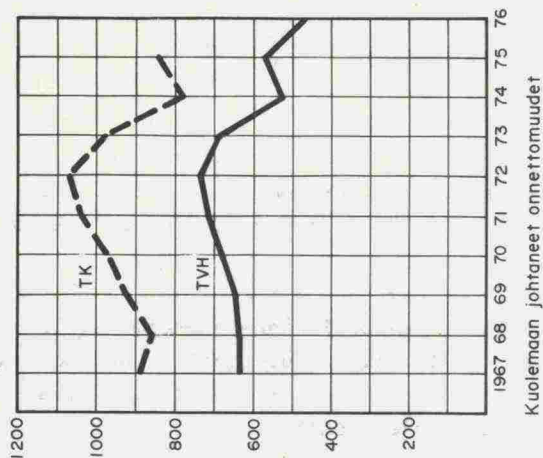
TVH:n liikenneonnettomuustilasto on tallennettu ATK-rekisteriin, josta tulostetaan vuosittain vakioraportteina tapauskohtaisia onnettomuustietoja sisältävä perustilasto ja piirikohtaiset sekä koko maata koskevat yhdistelmätilastot. TVH:n tilasto on tarkoitettu palvelemaan ensisijaisesti tie- ja liikennesuunnittelijoita sekä tienpidosta huolehtivia viranomaisia. Sitä on käytetty yleisten teiden liikenneturvallisuuden tason seuraamiseen, tie- ja liikennemääristöön kohdistuvien toimenpiteiden ohjaamiseen, tiekohtaisiin onnettomuus selvityksiin sekä eri toimenpiteiden vaikutusten tutkimiseen.



Kaikki onnettomuudet



Henkilövahinkoihin johtaneet onnettomuudet



Kuolemaan johtaneet onnettomuudet

LVY = Liikennevakuutuksen perusteella korvatut onnettomuudet

TK = Koko maassa tapahtuneet poliisin Tilastokeskukselle ilmoittamat liikenneonnettomuudet

TVH = Yleisillä teillä tapahtuneet poliisin TVL:lle ilmoittamat liikenneonnettomuudet

--- Koko maa

— Yleiset tiet

Kuva 1 Suomessa tapahtuneiden tieliikenneonnettomuuksien lukumäärä eri tilastojen mukaan vuodesta 1967 lähtien

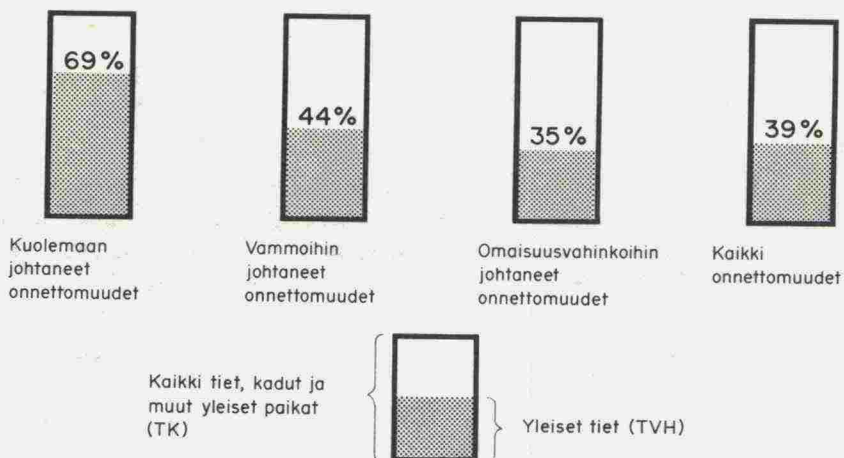


## Yleistä

Yleisillä teillä tapahtui vuonna 1976 poliisin ilmoitusten mukaan 9 588 liikenneonnettomuutta, joista 470 johti kuolemaan ja 3 621 vammoihin. Surmansa saaneiden lukumäärä oli 530 ja vammautuneiden 6 039. Edelliseen vuoteen verrattuna onnettomuuksien kokonaislukumäärä väheni 12 %. Kuolemaan johtaneiden onnettomuuksien lukumäärä väheni vastaavasti 17 % ja vammoihin johtaneiden 14 %. Surmansa saaneiden lukumäärä oli edelliseen vuoteen verrattuna 15 % ja vammautuneiden lukumäärä 17 % pienempi. Onnettomuuksia tapahtui eniten lokakuussa ja vähiten helmikuussa (Kuvat 1 ja 5).

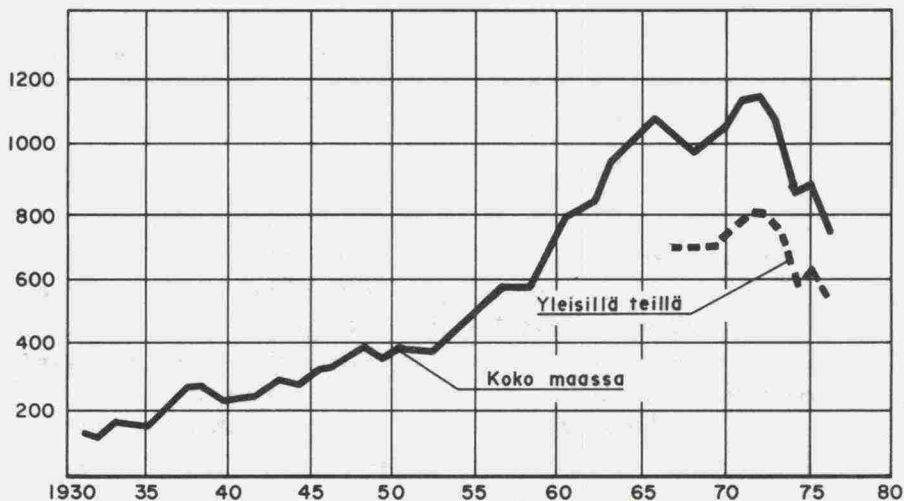
Tilastokeskuksen ja TVH:n tilastojen vertailu osoittaa, että vuosina 1973-75 on kaikista poliisin ilmoittamista onnettomuuksista noin 39 % tapahtunut yleisillä teillä. Onnettomuuksien vakavuuden mukaan tämä prosenttiosuus kuitenkin vaihtelee. Pelkästään omaisuusvahinkoihin johtaneista onnettomuuksista vain 35 % on tapahtunut yleisillä teillä. Vammoihin johtaneiden onnettomuuksien osalta vastaava luku on ollut 44 % ja kuolemaan johtaneiden osalta 69 % (Kuva 2).

Pitemmällä aikavälillä on sekä onnettomuuksien kokonaislukumäärä että kuolemaan ja vammoihin johtaneiden onnettomuuksien lukumäärä vähentynyt TVH:n tilaston mukaan. Tilaston peittävyys on parhain kuolemaan johtaneiden onnettomuuksien osalta, joiden kehitystä seuraamalla saadaan ehkä luotettavin kuva myös liikenneturvallisuuden kehittymisestä. Kuolemaan johtaneet onnettomuudet lisääntyivät yleisillä teillä aina vuoteen 1972 asti, jolloin niiden lukumäärä saavutti tähänastisen tilastointikauden huipun. Tämän jälkeen ne alkoivat vähetä vuosittain, josta kehityksestä vuosi 1975 teki kuitenkin poikkeuksen. Tällöin niiden lukumäärä nousi edelliseen vuoteen verrattuna 8 %. Kokonaisvähennys vuodesta 1972 vuoteen 1976 on ollut kuitenkin 36 %, mitä on pidettävä osoituksena merkittävästä liikenneturvallisuuden parantumisesta (Kuva 3).

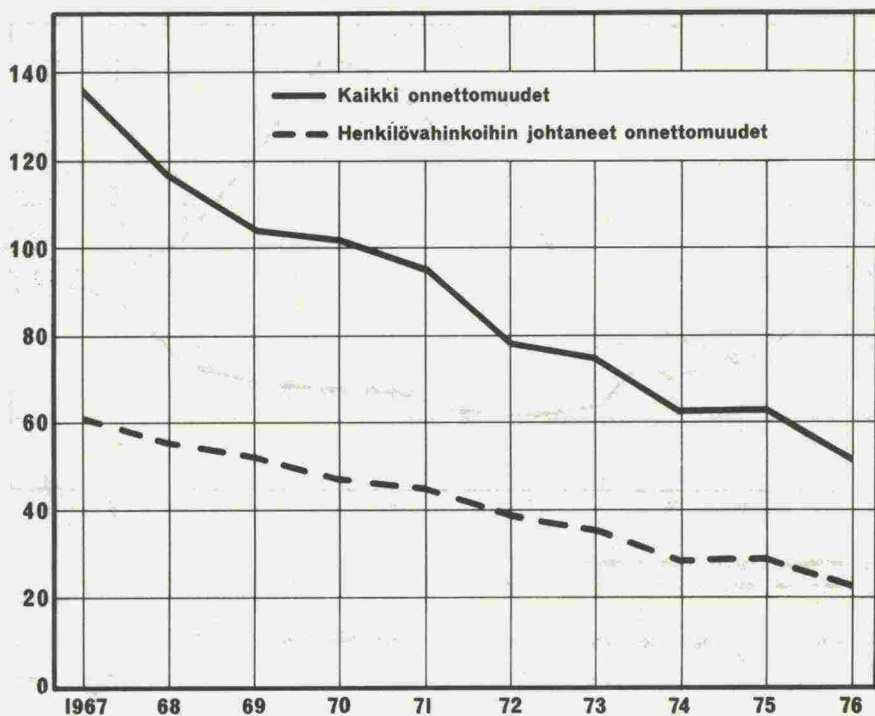


Kuva 2

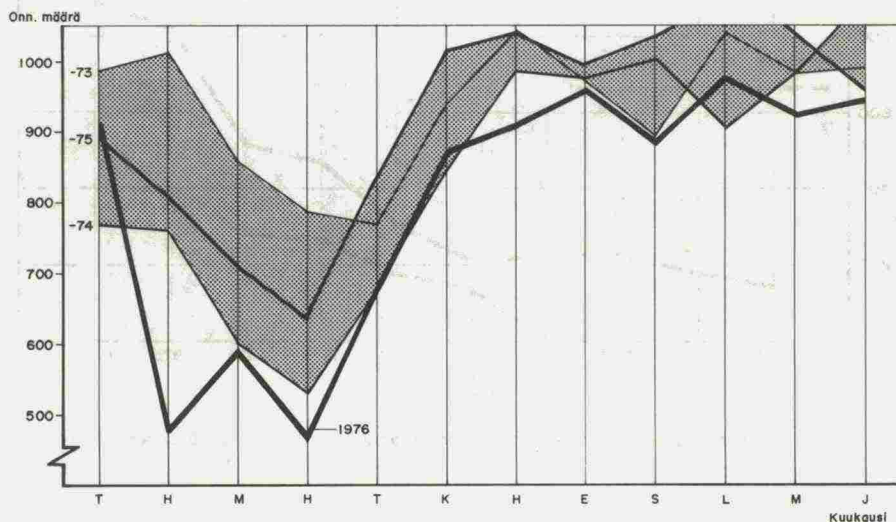
Yleisillä teillä tapahtuneiden liikenneonnettomuuksien %-osuus koko maan liikenneonnettomuuksista vuosilta 1973-1975



Kuva 3 Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleiden henkilöiden määrä vuosina 1931-1976



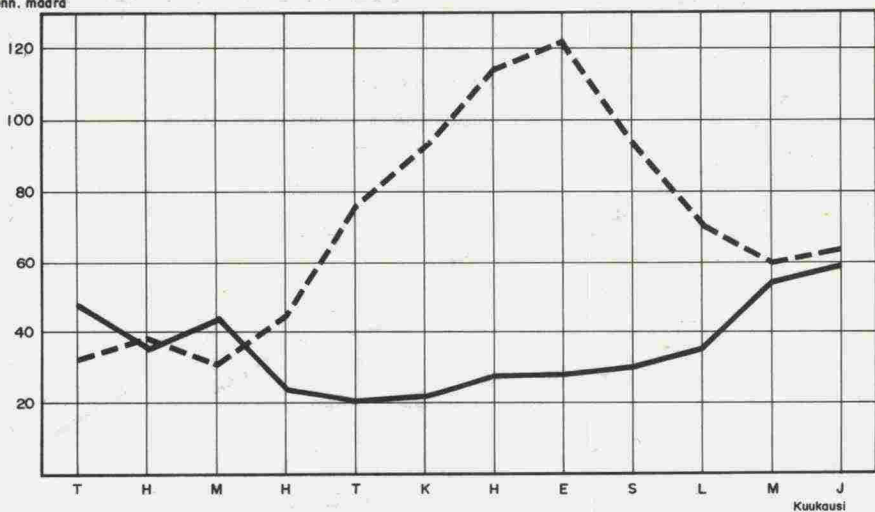
**Kuva 4** Onnettomuusasteen (Onn / 10<sup>8</sup> autokm) kehitys maanteillä vuosina 1967 - 1976



**Kuva 5** Liikenneonnettomuudet kuukausittain yleisillä teillä

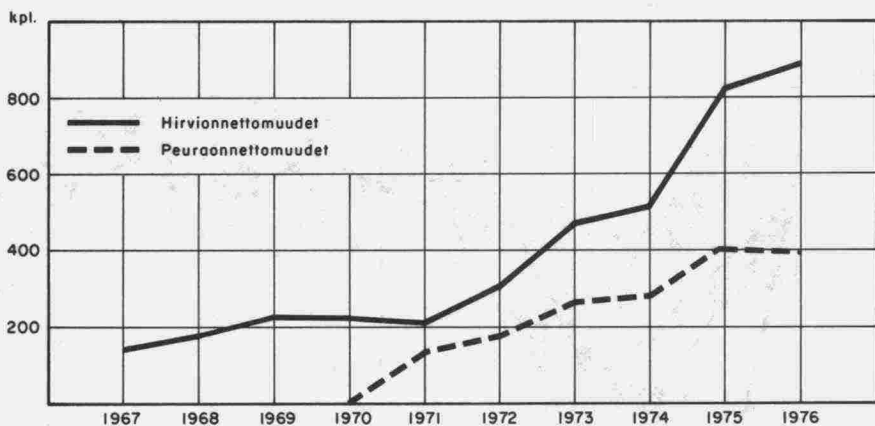


Onn. määrä



— Jalankulkujaonnettomuudet  
 - - - Mopo- ja polkupyöräonnettomuudet

Kuva 6 Kevyenliikenteen onnettomuudet kuukausittain yleisillä teillä v. 1976



Kuva 7 Hirvi- ja peuraonnettomuuksien määrien kehitys yleisillä teillä

## Kevyen liikenteen onnettomuudet

Vuonna 1976 tapahtui yleisillä teillä yhteensä 1 266 sellaista liikenneonnettomuutta, jossa oli osallisena jalankulkija, polkupyöräilijä tai mopoilija. Näiden onnettomuuksien määrä väheni 16 % edelliseen vuoteen verrattuna. Kevyen liikenteen onnettomuuksissa kuoli yhteensä 214 henkilöä eli 40 % kaikista yleisten teiden liikenneonnettomuuksissa surmansa saaneista. Vähennystä edelliseen vuoteen oli 25 %.

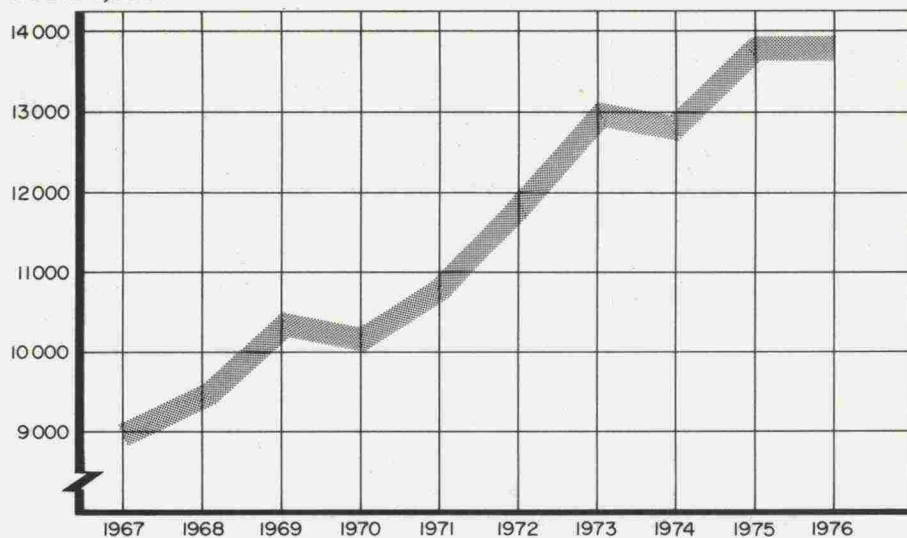
Seurauksiltaan vakavimpia olivat jalankulkiijaonnettomuudet, joista melkein joka neljäs johti kuolemaan. Jalankulkiijaonnettomuuksia tapahtui 427. Niissä sai surmansa 100 ja vammautui 405 henkilöä. Jalankulkiijaonnettomuuksia tapahtui eniten syksyllä ja talvella (Kuva 6). Surmansa saaneista jalankulkijoista 60 % oli onnettomuushetkellä ylittämässä ajorataa, 7 % liikkui liikennettä vasten (tien vasenta puolta) ja 17 % liikenteen suunnassa (tien oikeata puolta).

Mopo- ja polkupyöräonnettomuuksia tapahtui yleisillä teillä 839. Niistä johti kuolemaan 12 % ja vammoihin n. 75 %. Mopo- ja polkupyöräonnettomuuksista 60 % tapahtui kesäaikana touko-syyskuussa, jolloin mopedien ja polkupyörien käyttö on yleisintä (Kuva 6).

## Hirvieläinonnettomuudet

Vuonna 1976 tapahtui yleisillä teillä 896 sellaista onnettomuutta, joissa oli osallisena hirvi, ja 391 sellaista onnettomuutta, joissa oli osallisena valkohäntäpeura. Hirvionnettomuudet lisääntyivät edellisestä vuodesta 9 %. Peuraonnettomuuksien määrän pysyessä jokseenkin ennallaan (Kuva 7). Hirvionnettomuuksista noin 70 % tapahtui Uudenmaan, Turun ja Porin, Hämeen ja Kymen läänien alueella. Peuraonnettomuuksia tapahtui pelkästään Uudenmaan, Turun- ja Porin sekä Hämeen läänien alueella.

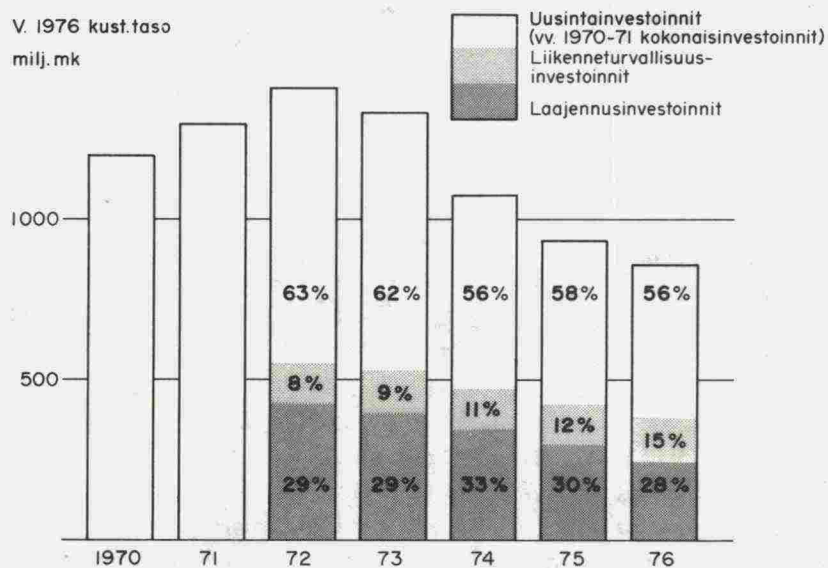
100 000 ajon. km



Kuva 8

Liikennesuorituksen kehitys maanteillä vv. 1967-1976

V. 1976 kust.taso  
milj.mk



Kuva 9 Tieinvestoinnit vv. 1970-1976

Hirvionnettomuuksissa sai surmansa kolme ja vammautui 221 henkilöä. Kukaan ei saanut surmaansa peuraonnettomuuksissa, joissa kuitenkin vammautui kuusi henkilöä.

Hirvi- ja peuraonnettomuuksien osuus kaikista onnettomuuksista oli Etelä-Suomen alueella n. 20 %. Eniten hirvieläinonnettomuuksia tapahtui Turun- ja Porin läänissä, missä joka neljäs liikenneonnettomuus oli hirvi- tai peuraonnettomuus.

#### Liikenneonnettomuuksien jakautuminen valaistus- ja keliolosuhteiden mukaan

Kaikista yleisten teiden liikenneonnettomuuksista tapahtui vuoden 1976 tilaston mukaan pimeänä aikana 30 %. Eri onnettomuustyypeittäin kyseinen osuus kuitenkin vaihteli. Jalankulkijaonnettomuuksista tapahtui pimeänä aikana 45 % ja mop- ja polkupyöräonnettomuuksista 15 %. Eläinonnettomuuksien vastaava osuus oli 46 %. Tienpinnan ollessa luminen, jäinen, iljanteinen tai sohjoinen tapahtui kaikista onnettomuuksista 38 %.

#### LIIKENNESUORITTEEN KEHITYS JA TIELIIKENTEESEEN KOHDISTETTUA TOIMENPITEITÄ

Vuodesta 1967 lähtien on moottoriajoneuvoliikenteen kokonaisliikennesuorite kasvanut noin 50 %. Viimeksi vuonna 1975 tapahtuneen voimakkaan kasvun jälkeen on liikennesuorite vuonna 1976 pysynyt jokseenkin ennallaan. Liikennesuoritteen kehitys on maanteiden osalta esitetty kuvassa 8, joka perustuu vuosien 1965, 1970 ja 1975 valtakunnallisiin liikennelaskentoihin sekä muina vuosina suoritettuihin tarkkaileviin liikennelaskentoihin.

Tieliikenteeseen vuoden 1976 aikana kohdistuneista toimenpiteistä voidaan mainita tieteknisten parantamistoimenpi-

teiden toteuttaminen yleisellä tieverkolla sekä valtakunnallisessa nopeusrajoitusjärjestelmässä suoritettut muutokset.

TVL:n käyttöön osoitetuista vuoden 1976 tienrakentamismäärärahoista käytettiin noin 15 % eli 110 mmk erilaisiin liikenneturvallisuuden parantamisella perusteltuihin tieteknisiin toimenpiteisiin (Kuva 9). Vuonna 1976 toteutettiin mm. seuraavia liikenneturvallisuustoimenpiteitä: rakennettiin noin 110 km kevyen liikenteen väyliä, rakennettiin lähes 70 eritasoista kevyen liikenteen risteysjärjestelyä, toteutettiin lähes 180 erilaista yleisten teiden liittymien parantamistoimenpidettä, suoritettiin yksityistieliittymäjärjestelyjä 150 km matkalla ja varustettiin 35 yleisen tien ja rautatien tasoristeystä turvalaittein.

Nopeusrajoituksia on vuoden 1976 aikana tarkistettu laajamittaisesti koko maassa kaksi kertaa. Ensimmäisessä vaiheessa (1.7.1976) jätettiin 120 km/h-rajoitukset voimaan vain moottoriteillä ja 660 km yksiajorataisia pääteitä laskettiin 100 km/h-rajoituksen piiriin. Samassa yhteydessä 720 km 60 km/h-kokeilun teistä palautettiin 80 km/h-perusnopeuden piiriin. Toisessa vaiheessa (1.10.1976) alennettiin 100 km/h-rajoituksia 80 km/h:iin 500 km:n matkalla. Vastaa-vasti uusia 100 km/h-rajoituksia määrättiin 290 km paranteuille sekä uusille perusnopeuden piiristä tiekohtaiseen nopeusrajoitusjärjestelmään liitetyille tieosuuksille.

TAULUKOT



## Taulukkoluettelo

- Taulukko 1. Tieliikenneonnettomuudet ja niiden uhrin vuosina 1967...1976 Liikennevakuutusyhdistyksen (LVY), tilastokeskuksen (TK) ja TVH:n tilastojen mukaan
- Taulukko 2. Onnettomuudet ja niiden seuraukset tie- ja vesirakennuspiireittäin yleisillä teillä v. 1976
- Taulukko 3. Onnettomuudet ja niiden seuraukset tielajeittain yleisillä teillä v. 1976
- Taulukko 4. Onnettomuustiheys (onn/km) ja -aste (onn/10<sup>8</sup> autokm) tielajeittain yleisillä teillä v. 1976
- Taulukko 5. Eri tyyppiset onnettomuudet vakavuuden mukaan yleisillä teillä v. 1976
- Taulukko 6. Eri tyyppiset onnettomuudet tielajeittain yleisillä teillä v. 1976
- Taulukko 7. Onnettomuudet onnettomuuspaikan mukaan tielajeittain yleisillä teillä v. 1976
- Taulukko 8. Eri tyyppiset onnettomuudet onnettomuuspaikan mukaan yleisillä teillä v. 1976
- Taulukko 9. Onnettomuudet eri kuukausina yleisillä teillä v. 1976
- Taulukko 10. Maanteiden onnettomuusaste (onn/10<sup>8</sup> autokm) tie- ja vesirakennuspiireittäin v. 1976
- Taulukko 11. Eri tyyppisten onnettomuuksien lukumäärä kuukausittain yleisillä teillä v. 1976
- Taulukko 12. Eri tyyppisten onnettomuuksien kuukausittainen %-jakautuma yleisillä teillä v. 1976
- Taulukko 13. Osalliset yleisten teiden onnettomuuksissa v. 1976
- Taulukko 14. Onnettomuuksissa kuolleiden ja vammautuneiden jalkakulkijoiden toiminta onnettomuustilanteessa yleisillä teillä v. 1976
- Taulukko 15. Henkilövahinkoihin johtaneet eri tyyppiset onnettomuudet tapahtumapaikan valoisuuden mukaan yleisillä teillä v. 1976
- Taulukko 16. Eläinonnettomuudet yleisillä teillä v. 1976
- Taulukko 17. Onnettomuudet eri valaistusolosuhteissa yleisillä teillä v. 1976
- Taulukko 18. Onnettomuudet eri keliolosuhteissa yleisillä teillä v. 1976

Taulukko 1. Tieliikenneonnettomudet ja niiden uhrin v. 1967...1976 Liikennevakuutusyhdistyksen (LVY), tilastokeskuksen (TK) ja TVH:n tilastojen mukaan

Vuosi	K o k o m a a						
	Kaikki onnettomuudet		Henkilövahinko-onnettomuudet		Kuolemaan joht.onn.		Onnettomuuksissa vammautuneet
	LVY	TK	LVY	TK	TK	TK	TK
1967	60 150	32 040	11 030	11 572	890	973	15 345
1968	63 000	28 962	13 010	10 746	860	939	14 370
1969	70 150	29 053	14 010	11 368	929	1 006	15 248
1970	77 700	30 466	15 060	11 439	973	1 055	16 028
1971	83 650	30 005	16 380	11 465	1 041	1 143	16 026
1972	76 800	28 205	17 030	11 553	1 072	1 156	15 985
1973	72 850	29 071	15 800	11 395	980	1 086	15 859
1974	66 750	26 574	13 410	9 580	779	865	14 167
1975	72 750	27 608	14 030	10 337	842	910	15 067
1976	..	..	..	..	..	..	..

Vuosi	Y l e i s e t t i e t						
	Kaikki onnettomuudet		Henkilövahinko-onnettomuudet		Kuolemaan joht.onn.		Onnettomuuksissa vammautuneet
	LVY	TVH	LVY	TVH	TVH	TVH	TVH
1967	..	13 546	..	5 770	633	694	8 595
1968	19 551	12 235	7 029	5 430	634	702	7 918
1969	19 866	12 159	7 204	5 854	647	710	8 473
1970	22 003	12 522	7 721	5 697	688	758	8 791
1971	23 187	12 539	8 227	5 695	717	791	8 729
1972	21 736	11 255	8 145	5 409	740	809	8 175
1973	19 364	11 669	7 370	5 490	693	784	8 328
1974	15 737	10 001	5 450	4 493	523	596	6 671
1975	17 259	10 930	..	4 768	565	623	7 286
1976	..	9 588	..	4 091	470	530	6 039



Taulukko 2. Onnettomuudet ja niiden seuraukset tie- ja vesirakennuspiireittäin yleisillä teillä v. 1976

Piiri	Onnettomuudet				Seuraukset			
	Kuol. joht. Kpl	%	Vamm. joht. Kpl	%	Kaikki Kpl	Kuolleita	Vammautu- neita	Vaurioitu- ajoneuvoja
Uusimaa	66	3.5	670	35.4	1890	81	1079	2839
Turku	71	4.7	571	37.6	1520	79	975	2140
Häme	64	5.5	432	37.3	1157	73	737	1665
Kymi	35	5.5	221	34.6	638	37	385	907
Mikkeli	31	5.9	209	39.5	529	35	365	726
Pohjois-Karjala	11	2.4	172	38.2	450	14	276	669
Kuopio	32	6.9	171	37.0	462	36	294	680
Keski-Suomi	24	4.8	228	45.6	500	28	369	740
Vaasa	51	4.7	463	42.8	1081	60	740	1594
Keski-Pohjanmaa	15	5.7	108	40.8	265	16	182	381
Oulu	31	5.7	157	29.1	540	31	255	658
Kainuu	10	5.2	74	38.7	191	11	119	278
Lappi	29	7.9	145	39.7	365	29	263	523
Koko maa	470	4.9	3621	37.8	9588	530	6039	13800

Taulukko 3. Onnettomuudet ja niiden seuraukset tielajeittain yleisillä teillä v. 1976

Tielaji	Pituus <sup>2)</sup> km	Onnettomuudet				Seuraukset				
		Kuol.joht. kpl	%	Vamm.joht. kpl	%	Kaikki kpl	%	Kuolleiden määrä	Vammautun. määrä	Vaur.ajon. määrä
Moottoritiet ja moottoriliikennetiet	230.3	12	3.7	120	37.3	322	3.4	16	208	504
Valtatiet <sup>1)</sup>	6649.8	172	5.7	1077	35.4	3040	31.7	195	1943	4565
Kantatiet <sup>1)</sup>	3705.0	56	5.7	360	36.5	986	10.3	59	640	1455
Muut maantiet <sup>1)</sup>	29413.8	164	4.9	1366	40.8	3347	34.9	186	2168	4655
Paikallistiet <sup>1)</sup>	33675.6	66	3.5	698	36.9	1893	19.7	74	1080	2621
Kaikki	73674.5	470	4.9	3621	37.8	9588	100.0	530	6039	13800

1) Ei sisällä moottoriteitä eikä moottoriliikenneteitä

2) 1.1.1977

Taulukko 4. Onnettomuustiheys (onn/km) ja -aste (onn/10<sup>8</sup> autokm) tielajeittain yleisillä teillä v. 1976

Tielaji	Kaikki onnettom.		Kuol. joht. onn.		Vamm. joht. onn.	
	Tiheys	Aste	Tiheys	Aste	Tiheys	Aste
Moottoritiet ja moottoriliikennetiet	1.40	34.4	0.05	1.3	0.52	12.8
Valtatiet <sup>1)</sup>	0.46	51.7	0.03	2.9	0.16	18.3
Kantatiet <sup>1)</sup>	0.27	55.5	0.02	3.2	0.10	20.3
Muut maantiet <sup>1)</sup>	0.11	56.2	0.01	2.8	0.05	22.9
Paikallistiet <sup>1)</sup>	0.06	76.3	0.002	2.6	0.02	28.1
Kaikki yl. tiet	0.13	56.3	0.006	2.8	0.049	21.3

<sup>1)</sup> Ei sisällä moottoriteitä eikä moottoriliikenneteitä

Taulukko 5. Eri tyyppiset onnettomuudet vakavuuden mukaan yleisillä teillä v. 1976

Onnettomuustyyppi	O n n e t t o m u u d e t					
	Kuolemaan joht.		Vammoilhin joht.		Omaisuusvah.joht.	
	Kpl	%	Kpl	%	Kpl	%
Yksittäisonnettomuus	106	4.2	1062	42.0	1363	53.9
Kääntymisonnettomuus	20	2.0	292	28.7	704	69.3
Ohitusonnettomuus	27	5.0	171	31.4	347	63.7
Risteämisonnettomuus	28	3.0	347	36.6	574	60.5
Kohtaamisonnettomuus	67	8.6	280	36.1	428	55.2
Peräänajo-onnettomuus	5	0.6	247	31.3	538	68.1
Mopo- tai pp-onnettomuus	103	12.3	640	76.3	96	11.4
Jalankulkijaonnettomuus	91	21.3	320	74.9	16	3.7
Eiäinonnettomuus	3	0.2	139	9.8	1282	90.0
Muut onnettomuudet	20	6.8	123	42.1	149	51.0
Kaikki	470	4.9	3621	37.8	5497	57.3
					9588	100.0

Taulukko 6. Eri tyyppiset onnettomuudet tielajeittain yleisillä teillä v. 1976

Onnettomuustyyppi	Tapahtumapaikan tielaji							
	Valta- ja kantatiet		Muut maantiet		Paikallistiet		Kaikki	
	Kpl	%	Kpl	%	Kpl	%	Kpl	%
Yksittäisonnettomuus	923	21.5	979	28.9	629	33.1	2531	26.4
Kääntymisonnettomuus	550	12.8	341	10.1	125	6.6	1016	10.6
Ohitusonnettomuus	255	5.9	168	5.0	122	6.4	545	5.7
Risteämisönnöttömuus	392	9.1	361	10.6	196	10.3	949	9.9
Kohtaamisönnöttömuus	257	6.0	315	9.3	203	10.7	775	8.1
Peräänajo-önnöttömuus	484	11.3	205	6.0	101	5.3	790	8.2
Mopo- tai pp-önnöttömuus	286	6.7	369	10.9	184	9.7	839	8.8
Jalankulki-önnöttömuus	168	3.9	154	4.5	105	5.5	427	4.5
Eläinönnöttömuus	901	21.0	375	11.1	148	7.8	1424	14.9
Muut önnöttömuudet	78	1.8	125	3.7	89	4.7	292	3.0
Yhteensä	4294	100.0	3392	100.0	1902	100.0	9588	100.0

Taulukko 7. Onnettomuudet onnettomuuspaikan mukaan tielajeittain yleisillä teillä v. 1976

Onnettomuuspaikka	O n n e t t o m u u s p a i k k a					
	Valta- ja kantatiet		Muut maantiet		Paikallistiet	
	Kpl	%	Kpl	%	Kpl	%
Yleisen tien liittymä	772	18.0	429	12.6	124	6.5
Yksityistien liittymä	514	12.0	602	17.7	334	17.6
Rautatien tasoristeys	3	0.1	13	0.4	18	0.9
Silta	78	1.8	50	1.5	46	2.4
Muu paikka	2927	68.2	2298	67.7	1380	72.6
Yhteensä	4294	100.0	3392	100.0	1902	100.0
					9588	100.0

Taulukko 8. Eri tyyppiset onnettomuudet onnettomuuspaikan mukaan yleisillä teillä v. 1976

Onnettomuustyyppi	O n n e t t o m u u s p a i k k a									
	Yl.tien liittymä		Yks.tien liittymä		Rt.tasoristeys		Silta		Muu paikka	
	Kpl	%	Kpl	%	Kpl	%	Kpl	%	Kpl	%
Yksittäisönnnettomuus	172	13.0	75	5.2	5	14.7	44	25.3	2235	33.8
Kääntymisönnnettomuus	244	18.4	495	34.1	-	0.0	4	2.3	273	4.1
Ohitusönnnettomuus	72	5.4	89	6.1	-	0.0	9	5.2	375	5.7
Risteymisönnnettomuus	496	37.4	293	20.2	-	0.0	1	0.6	159	2.4
Kohtamisönnnettomuus	24	1.8	24	1.7	2	5.9	51	29.3	674	10.2
Peräajajo-önnnettomuus	98	7.4	77	5.3	3	8.8	44	25.3	568	8.6
Mopo- tai pp-önnnettomuus	157	11.8	294	20.3	-	0.0	10	5.7	378	5.7
Jalankulkijaönnnettomuus	36	2.7	58	4.0	1	2.9	5	2.9	327	5.0
Eiönnnettomuus	10	0.8	12	0.8	-	0.0	1	0.6	1401	21.2
Muut onnettomuudet	16	1.2	33	2.3	23	67.6	5	2.9	215	3.3
Kaikki	1325	13.8	1450	15.1	34	0.4	174	1.8	6605	68.9
										9588



Taulukko 9. Onnettomuudet eri kuukausina yleisillä teillä v. 1976

Kuukausi	O n n e t t o m u u d e t					
	Kuolemaan joht.		Henkilövah. joht.		Kaikki	
	Kpl	%	Kpl	%	Kpl	%
Tammikuu	44	9.4	305	7.5	912	9.5
Helmikuu	32	6.8	183	4.5	477	5.0
Maaliskuu	20	4.3	209	5.1	587	6.1
Huhtikuu	26	5.5	218	5.3	468	4.9
Toukokuu	35	7.4	311	7.6	673	7.0
Kesäkuu	50	10.6	427	10.4	870	9.1
Heinäkuu	47	10.0	425	10.4	911	9.5
Elokuu	50	10.6	455	11.1	956	10.0
Syyskuu	40	8.5	390	9.5	887	9.3
Lokakuu	38	8.1	429	10.5	977	10.2
Marraskuu	41	8.7	366	8.9	924	9.6
Joulukuu	47	10.0	373	9.1	946	9.9
Yhteensä	470	100.0	4091	100.0	9588	100.0



Taulukko 10. Maanteiden onnettomuusaste (onn/10<sup>8</sup>autokm) tie- ja vesirakennus-  
piireittäin v. 1976

Piiri	Onnettomuusaste			
	Kuol. joht. onnettomuudet	Vamm. joht. onnettomuudet	Kaikki onnettomuudet	Jalank.+polkupy- onnettomuudet
Uusimaa	2.1	21.8	61.4	5.0
Turku	3.4	27.7	73.7	6.8
Häme	3.6	24.4	65.4	5.9
Kymi	3.6	22.5	64.8	6.4
Mikkeli	4.1	27.5	69.6	5.4
Pohjois-Karjala	2.0	31.2	81.7	5.8
Kuopio	4.4	23.3	62.9	8.4
Keski-Suomi	2.9	27.9	61.1	6.6
Vaasa	4.1	37.5	87.6	10.6
Keski-Pohjanmaa	3.4	24.4	59.8	9.7
Oulu	3.9	19.5	67.1	6.7
Kainuu	2.7	20.2	52.2	5.2
Lappi	3.0	15.2	38.3	5.8

Taulukko 11. Eri tyyppisten onnettomuksien lukumäärä kuukausittain yleisillä teillä v. 1976

Onnettomuustyyppi	Onnettomuuksien lukumäärä (kpl)												
	Tamm.	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Kaikki
Yksittäisonnettomuus	198	91	78	127	208	275	252	253	229	374	222	224	2531
Kääntymisonnettomuus	124	55	98	45	67	81	98	109	77	76	93	93	1016
Ohitusonnettomuus	59	45	49	19	26	40	48	48	43	46	59	63	545
Risteämisonnettomuus	134	71	79	45	54	84	86	71	77	69	97	82	949
Kohtaamisonnettomuus	114	57	87	47	28	34	50	62	58	66	81	91	775
Persänajo-onnettomuus	93	44	67	49	48	72	59	71	60	74	66	87	790
Mopo- tai pp-onnettomuus	33	39	31	46	76	92	113	122	93	70	60	64	839
Jalankulkijaonnettomuus	48	36	44	24	20	21	28	28	30	35	54	59	427
Eläinonnettomuus	84	30	30	42	125	146	146	156	188	145	168	164	1424
Muut onnettomuudet	25	9	24	24	21	25	31	36	32	22	24	19	292
Yhteensä	912	477	587	468	673	870	911	956	887	977	924	946	9588

Taulukko 12. Eri tyyppisten onnettomuksien kuukausittainen %-jakauma yleisillä teillä v. 1976

Onnettomuustyyppi	Onnettomuksien jakauma (%)											
	Tamm.	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu
Yksittäisonnettomuus	21.7	19.1	13.3	27.1	30.9	31.6	27.7	26.5	25.8	38.3	24.0	23.7
Kääntymisonnettomuus	13.6	11.5	16.7	9.6	10.0	9.3	10.8	11.4	8.7	7.8	10.1	9.8
Ohitusonnettomuus	6.5	9.4	8.3	4.1	3.9	4.6	5.3	5.0	4.8	4.7	6.4	6.7
Risteämisonnettomuus	14.7	14.9	13.5	9.6	8.0	9.7	9.4	7.4	8.7	7.1	10.5	8.7
Kohtausonnettomuus	12.5	11.9	14.8	10.0	4.2	3.9	5.5	6.5	6.5	6.8	8.8	9.6
Peräajajonnettomuus	10.2	9.2	11.4	10.5	7.1	8.3	6.5	7.4	6.8	7.6	7.1	9.2
Mopo- tai pp-onnettomuus	3.6	8.2	5.3	9.8	11.3	10.6	12.4	12.8	10.5	7.2	6.5	6.8
Jalankulkijajonnettomuus	5.3	7.5	7.5	5.1	3.0	2.4	3.1	2.9	3.4	3.6	5.8	6.2
Eläinonnettomuus	9.2	6.3	5.1	9.0	18.6	16.8	16.0	16.3	21.2	14.8	18.2	17.3
Muut onnettomuudet	2.7	1.9	4.1	5.1	3.1	2.9	3.4	3.8	3.6	2.3	2.6	2.0
Kaikki	9.5	5.0	6.1	4.9	7.0	9.1	9.4	10.0	9.3	10.2	9.6	9.9
												100.0

Taulukko 13. Osalliset yleisten teiden onnettomuksissa v. 1976

Osallislaji	Kuolemaan joht. onnettomuksissa		Vammoilhin joht. onnettomuksissa		Kaikissa onnettomuksissa	
	Kpl	%	Kpl	%	Kpl	%
Henkilöauto	438	50.9	4000	62.4	10920	63.5
Pakettiauto	22	2.6	189	2.9	617	3.6
Kuorma-auto ilman perävaunua	54	6.3	304	4.7	949	5.5
Kuorma-auto + varsinainen perävaunu	35	4.1	141	2.2	499	2.9
Kuorma-auto + puoliperävaunu	13	1.5	55	0.9	161	0.9
Linja-auto	27	3.1	110	1.7	389	2.3
Moottoripyörä	24	2.8	235	3.7	292	1.7
Mopedi	45	5.2	312	4.9	418	2.4
Polkupyörä	69	8.0	432	6.7	552	3.2
Jalankulkija	106	12.3	369	5.8	496	2.9
Eläin	3	0.3	142	2.2	1478	8.6
Juna	4	0.5	10	0.2	23	0.1
Muu	21	2.4	115	1.8	396	2.3
<b>Yhteensä</b>	<b>861</b>	<b>100.0</b>	<b>6414</b>	<b>100.0</b>	<b>17190</b>	<b>100.0</b>

Taulukko 14. Onnettomuksissa kuolleiden ja vammautuneiden jalan-  
kulkijoiden toiminta onnettomuustilanteessa yleisillä  
teillä v. 1976

Jalankulkijan toiminta	Kuolleet		Vammautuneet	
	Määrä	Osuus-%	Määrä	Osuus-%
Ylitti ajorataa	40	43.5	171	49.9
Tuli ajoneuvon edestä tai takaa tai muuten yllättäen ajoradalle	19	20.7	38	11.1
Kulki vasten liikennettä	7	7.6	39	11.4
Kulki liikenteen suuntaan	16	17.4	58	16.9
Työskenteli ajoradalla	4	0.0	3	0.9
Oli muuten ajoradalla	8	8.7	25	7.3
Muu	2	2.2	9	2.6
<b>Yhteensä</b>	<b>92</b>	<b>100.0</b>	<b>343</b>	<b>100.0</b>

Taulukko 15. Henkilövahinkoihin johtaneet eri tyyppiset onnettomuudet tapahtumapaikan valoisuuden mukaan yleisillä teillä v. 1976

Onnettomuustyyppi	Onnettomuudet									
	Päivänvalo		Hämärä		Pimeä tie valaistu		Pimeä tie valaisematon		Yhteensä	
	Kpl	%	Kpl	%	Kpl	%	Kpl	%	Kpl	%
Yksittäisonnettomuus	620	53.1	173	14.8	102	8.7	273	23.4	1168	100.0
Käätymisonnettomuus	222	71.2	27	8.7	27	8.7	36	11.5	312	100.0
Ohitusonnettomuus	128	64.6	20	10.1	9	4.5	41	20.7	198	100.0
Risteämisonnettomuus	278	74.1	30	8.0	40	10.7	27	7.2	375	100.0
Kohtaamisonnettomuus	214	61.7	44	12.7	21	6.1	68	19.6	347	100.0
Peräkäjo-onnettomuus	168	66.7	18	7.1	26	10.3	40	15.9	252	100.0
Mopo- tai pp-onnettomuus	577	77.7	51	6.9	56	7.5	59	7.9	743	100.0
Jalankulkijaonnettomuus	181	44.0	45	10.9	85	20.7	100	24.3	411	100.0
Eikänonnettomuus	41	28.9	34	23.9	6	4.2	61	43.0	142	100.0
Muut onnettomuudet	95	66.4	13	9.1	13	9.1	22	15.4	143	100.0
Kaikki	2524	61.7	455	11.1	385	9.4	727	17.8	4091	100.0

Taulukko 16. Eläinonnettomuudet yleisillä teillä v. 1976

Eläin	Onnettomuudet			Seuraukset		
	Kuol.joht.	Vamm.joht.	Omn. yht.	Kuoll.	Vammaut.	Vaur.ajon.
Hirvi	3	127	896	3	221	910
Peura	-	3	391	-	6	399
Poro	-	3	127	-	3	49
Muu eläin	-	9	57	-	9	62
<b>Yhteensä</b>	<b>3</b>	<b>142</b>	<b>1471</b>	<b>3</b>	<b>239</b>	<b>1420</b>



Taulukko 17. Onnettomuudet eri valaistusolosuhteissa yleisillä teillä v. 1976

Valaistusolosuhteet	Onnettomuudet			Seuraukset		
	Kuol.joht.	Vamm.joht.	Onn. yht.	Kuolleita	Vammautuneita	Vaur.ajon.
Päivänvalo	279	2245	5590	318	3690	8505
Hämärä	50	405	1170	60	673	1561
Pimeä, tie valaistu	41	344	899	45	516	1299
Pimeä, tie valaisematon	100	627	1929	107	1160	2435
Onnettom. yhteensä	470	3621	9588	530	6039	13800



Taulukko 18. Onnettomuudet eri keliolosuhteissa yleisillä teillä v. 1976

Keli, tienpinta	Onnettomuudet			Seuraukset	
	Kuol.joht.	Vamm.joht.	Onn. yht.	Kuolleita	Vammautuneita
Paljas, kuiva	249	1986	4944	273	3262
Paljas, märkä	54	395	1009	62	668
Luminen	30	257	931	35	412
Jäinen	114	835	2362	133	1435
Iljanteinen	5	42	105	6	77
Sohjoinen	18	100	224	21	178
Savillukas	-	4	8	-	4
Muu	-	2	5	-	3
Onnettom. yhteensä	470	3621	9588	530	6039